

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB PONDOK PESANTREN BANI RANCANG MENGGUNAKAN *PHP FRAMEWORK LARAVEL DAN DATA BASE MYSQL*

Nama Mahasiswa : Samsul Arifin

NIM : 185430032

Pembimbing 1 : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom.

Pembimbing 2 : Dyah Ariyanti, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Melihat dari perkembangan teknologi yang terus mengalami peningkatan sehingga menumbuhkan berbagai sarana untuk mendapatkan informasi dengan mudah dan cepat. Sistem informasi akan sangat membantu kegiatan operasional di lembaga dalam menjalankan sistem pembayaran yang lebih baik salah satunya sumbangan pembinaan pendidikan (SPP). Diangkatnya penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan aplikasi berbasis web yang berfungsi mengirimkan pesan, sebagai pelayanan informasi terhadap pembayaran SPP.

Penelitian ini dilakukan disalah satu lembaga Pesantren yang berada dikabupaten probolinggo yaitu Pondok Pesantren Bani Rancang yang terletak di jalan Brawijaya Gg, Pesantren Dusun. Kalisat, Desa./Kelurahan. Lemah Kembar, Kec. Sumberasih. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode air terjun (waterfall) yang terdiri dari analisis sistem, desain sistem, pembuatan sistem, perancangan sistem, uji coba dan pemeliharaan. aplikasi yang dibuat menggunakan Bahasa pemogram PHP dan database MySQL sebagai media penyimpanan data. Aplikasi "Pembayaran SPP" telah dilakukan Pengujian dan perhitungan data terhadap aplikasi yang terbagi menjadi beberapa kategori responden menghasilkan persentase yang tinggi yaitu 89,75%, dapat diartikan bahwa sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci : Aplikasi, Mysql, PHP, Waterfall

*BASED SPP PAYMENT INFORMATION SYSTEM
BANI RANCANG ISLAMIC BOARDING SCHOLL WEB USING
PHP FRAMEWORK LARAVEL AND MYSQL DATABASE*

*Student name : Samsul Arifin
Id : 185430032
Advisor 1 : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom.
Advisor 2 : Dyah Ariyanti, S.Kom., M.Kom.*

ABSTRACT

Seeing the development of technology which continues to increase, there are various means of obtaining information easily and quickly. The information system will really help operational activities at the institution in implementing a better payment system, one of which is educational development contributions (SPP). The purpose of this research is to implement a web-based application which functions to send messages as an information service regarding tuition payments.

This research was conducted at one of the Islamic boarding school institutions in Probolinggo Regency, namely the Bani Rancang Islamic Boarding School which is located on Jalan Brawijaya Gg, Pesantren Dusun. Kalisat, Village./Kelurahan. Weak Twin, District. Sumberasih. The software development method uses the waterfall method which consists of system analysis, system design, system creation, system design, testing and maintenance. applications created using the PHP programming language and MySQL database as data storage media. The "SPP Payment" application has been tested and calculated data on the application which is divided into several categories of respondents resulting in a high percentage, namely 89.75%, which means that the system was created in accordance with user needs.

Keywords: Application, MySQL, PHP, Waterfall